BIOTECON Diagnostics

PRACTICAL
株式会社プラクティカル

foodproof® 食品微生物 リアルタイムPCRキット

厚生労働省 食安監発 1120 号 通知検査法 収載（H26）
腸管出血性大腸菌 ベロ毒素（VT）遺伝子 検出スクリーニング

foodproof® STEC スクリーニングキット

リアルタイム PCR に必要な全試薬を分注済みのチューブ

DNA 抽出試料を添加するのみ※1 の簡単操作でコンタミリスク軽減

stx1、stx2、eae および内部コントロールの分別検知（4ch）

stx1 と stx2 を分別検知、それぞれ多様な変異型に対応、同時に eae の有無も取得できます

FAM：stx1（stx1, stx1c, stx1d） **HEX**：stx2（stx2, stx2c, stx2d, stx2e, stx2f, stx2g）

ROX：eae（インチミン遺伝子） **Cy5**：内部コントロール

内部コントロールと UNG も含有

反応阻害による偽陰性を同一チューブ内でモニター、UNG はキャリーオーバーコンタミを軽減

多彩なリアルタイム PCR 機種に対応

0.2mL（Regular-透明）と 0.1mL（Low-白色）の 2 タイプのチューブでご提供できます

性能： ISO/TS 13136 における標準 PCR 法との比較で同等以上の性能があります。

包含性： O 血清型 51 種 214 菌株で比較、全てで一致。さらには stx2f をも当キットでのみ検出

排他性： O157、O26 等 *E.coli* と *Shigella* 21 株を含む腸内細菌 46 菌株で比較。stx1 を有する *Shigella dysenteriae* 1 型と eae を有するいくつかの EPEC 以外は検出せず、一致

感度： 抽出 DNA 10 コピー/stx1,stx2（試料 5～30μL） 培養液 10^2～10^3cfu/mL（StarPrep One 使用時）

※1：通知検査法では水も加えます

foodproof® STEC スクリーニングキット 96tube 税別 128,000 円

Regular タイプ（透明 0.2mL チューブ）：3216D60211-RP Low-White タイプ（白色 0.1mL チューブ）：3216D60211-LP

製造：BIOTECON Diagnostics（ドイツ） 輸入：株式会社プラクティカル

BIOTECON Diagnostics 社は 1998 年設立の PCR 検査試薬メーカーで多くのキットが MICROVAL、AOAC PTM などの認証を受けています。CEO の Dr. Kornelia Berghof-Jaeger は CEN の食品微生物 PCR 標準検査法委員会長などを歴任しており、ISO17025 認定ラボを有するなど、最新の知見と技術に基づく世界有数のメーカーといえます。

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425 Fax 043-242-0445 E-mail: sales@practical.jp Web site: www.practical.jp

BIOTECON Diagnostics

PRACTICAL 株式会社プラクティカル

foodproof® 食品微生物 リアルタイム PCR キット

食品や飲料、環境試料における微生物をリアルタイム PCR 法により検出する試薬キットで、前処理試薬キットとともに幅広くラインアップされています。EN / ISO の PCR 法による微生物検査法に準拠したキットで、EN/ISO や AOAC の要求基準に基づいたバリデーションも多くなされています。各試薬のコンボキットと、あらかじめ試薬分注済み（凍結乾燥）のチューブキットがあります。
また、**STEC スクリーニングキットは厚生労働省 H26 通知食安監発 1120 号に収載**されています。

BIOTECON Diagnostics 社では、これら食中毒菌のほか飲料向けカビ・酵母や汚染菌のキットや、GMO キットなど多数をラインアップしています。

（製造：BIOTECON Diagnostics ドイツ）Rev.141126

foodproof®シリーズ

MICROVAL	腸内細菌科＋*E.Sakazakii* 検出キット		3216R30215	176,000 円
MICROVAL	サルモネラ検出キット		3216R30227	176,000 円
	サルモネラ検出キット	【分注凍結乾燥】	3216R60227	要問合
	*S.*Enteritidis, *S.*Typhimurium 検出キット	【分注凍結乾燥】	3216D60234	要問合
AOAC	大腸菌 O157 検出キット		3216D30210	176,000 円
厚労省通知法	**STEC スクリーニングキット**	【分注凍結乾燥】	3216D60211	128,000 円
	リステリア属菌 検出キット		3216D30220	176,000 円
AOAC	リステリアモノサイトジェネス 検出キット		3216D30223	176,000 円
	カンピロバクター 検出キット		3216D30205	238,000 円
	ボツリヌス菌 検出キット（評価版）		3216D30240	要問合
	ブルセラ属菌 検出キット		3216D30204	176,000 円

96 反応セット、冷凍保管（－15～－25℃）（分注凍結乾燥タイプ品は冷蔵 2~8℃）
5' Nuclease 反応用（Applied Biosystems 社、Agilent 社、BioRad 社などのリアルタイム PCR 装置対応）です。Roche 社 LightCycler 対応製品有り=要問合

製品内容 Master Mix, Enzyme Solution, Internal Control, Positive Control, H_2O(PCR-grade)
分注凍結乾燥タイプ品は、チューブに酵素およびマスターミックス、内部コントロールを充填

目的・用途 食中毒菌・微生物の検出・スクリーニング

原理 リアルタイム PCR 法

操作 所定の培地および環境条件にて前培養後、DNA 抽出、各種試薬と混和※
リアルタイム PCR 装置で反応/検出 （※ チューブタイプは DNA 試料を滴下のみ）

必要器材 前培養器具、細胞破砕機、ヒートブロック、リアルタイム PCR 装置等

DNA 抽出前処理試薬

StarPrep®シリーズ：溶菌バッファー（スターラーバー入り）

StarPrep® One(100)	(3216S40007)	40,000 円	7mLx3 腸内細菌科等
StarPrep® Two(96)	(3216S40008)	50,000 円	42mL リｽﾃﾘｱ、ｶﾝﾋﾟﾛﾊﾞｸﾀｰ

ShortPrep®シリーズ：分注済み溶菌バッファー96 本（＋再懸濁バッファー（Ⅱ））

ShortPrep® Ⅰ(96)	(3216S40001)	128,000 円	サルモネラ
ShortPrep® Ⅱ(96)	(3216S40001)	158,000 円	ﾘｽﾃﾘｱ、ｶﾝﾋﾟﾛﾊﾞｸﾀｰ、O157

その他

Reagent D(100)	(3216A50002)	20,000 円	死菌による影響を消去(要問合)

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。
株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425 Fax 043-242-0445 E-mail: sales@practical.jp Web site: www.practical.jp